

Japanese Species and Genera of the Parmeliaceae

Syo KUROKAWA

Tsukuba Botanical Garden, National Science Museum,
4-1-1, Amakubo, Tsukuba, 305 JAPAN

ウメノキゴケ科の日本産の種と属

黒川 遼

国立科学博物館筑波実験植物園 305 つくば市天久保4-1-1

(Received on January 19, 1991)

Japanese species (including subspecies) and genera of the Parmeliaceae are enumerated, following genera and combinations proposed by the end of 1990. New combinations, *Nephromopsis kurokawae* (Shibuichi et Yoshida) Kurok., *N. laureri* (Krempelh.) Kurok., *Parmotrema pacificum* (Kurok.) Kurok., *Parmotrema subpallescens* (Kurok.) Kurok., *Rimelia clavulifera* (Räs.) Kurok., *Tuckermannopsis hepatizon* (Ach.) Kurok., *T. platyphylloides* (Asah.) Kurok., and *Xanthoparmelia subpolyphylloides* (Gyeln.) Kurok. are proposed in this paper.

During the last forty years, the lichen family Parmeliaceae has been carefully studied with the aid of modern techniques for chemical identification (the microcrystal method, TLC, HPLC) of secondary products and for detection of hemimicroscopic or microscopic features (including SEM observations). The process of taxonomic revision resulted in the subdivision of *Parmelia* s. lat. on the basis of chemical, morphological, anatomical, and geographical characters. Thus a number of genera were segregated from *Parmelia* s. lat. or some others were resurrected and numerous names were consequently transferred to these genera. A similar fragmentation has also begun in *Cetraria* s. lat. Although some more new genera may be segregated from these genera or some of them may be considered as subgenera or sections of other genera in the future, the new

generic delimitations are recognized by many lichenologists. It is evident that students of the Japanese lichen flora ought to have some help in finding these new names for Japanese taxa in the scattered taxonomic or floristic literature. In the present paper, latin names of Japanese taxa will be listed, following generic names proposed by the end of 1990. Synonyms familiar to Japanese lichenologists are also cited in this paper. Although a monograph of *Parmelia* s. str. was published by Hale in 1987, Japanese species of the genus will be revised elsewhere in near future. Accordingly, *Parmelia* is excluded from the following list.

Arctoparmelia Hale, Mycotaxon **25:251**. 1986
ワゴケ属 (新称)

Arctoparmelia centrifuga (L.) Hale, Mycotaxon
25:252. 1986 ウスギワゴケ

- Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale, Mycotaxon **25:252**. 1986 イリタマゴゴケ
- Arctoparmelia separata* (Th. Fr.) Hale, Mycotaxon **25:252**. 1986 ウラグロワゴケ
- Parmelia diffugiens* Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41:348**. 1927
- Asahinea* W. Culb. et C. Culb., Brittonia **17:183**. 1965 コガネトコブシゴケ属
- Asahinea chrysantha* (Tuck.) W. Culb. et C. Culb., Brittonia **17:184**. 1965 コガネトコブシゴケ
- Cetraria chrysantha* f. *cinerascens* Asah., Journ. Jap. Bot. **10:481**. 1934
- Asahinea kurodakensis* (Asah.) W. Culb. et C. Culb., Brittonia **17:187**. 1965 クロダケトコブシゴケ
- Bulbothrix* Hale, Phytologia **28:479**. 1974 フトネゴケ属 (新称)
- Bulbothrix isidiza* (Nyl.) Hale, Phytologia **28:480**. 1974 シラチャフトネゴケ
- Parmelia subscortea* Asah., J. Jpn. Bot. **32:99**. 1957
- Canoparmelia* Elix et Hale in Elix et al., Mycotaxon **27:277**. 1986 ハイイロウメノキゴケ属 (新称)
- Canoparmelia aptata* (Krempelh.) Elix et Hale in Elix et al., Mycotaxon **27:278**. 1986 シラチャウメノキゴケ
- Parmelia nipponica* Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41:353**. 1927
- Canoparmelia texana* (Tuck.) Elix et Hale in Elix et al., Mycotaxon **27:279**. 1986 タナカウメノキゴケ
- Parmelia pseudorutidota* Asah., J. Jpn. Bot. **27:17**. 1952
- Parmelia tanakae* Asah., J. Jpn. Bot. **29:371**. 1954
- Cetraria* Ach., Meth. Lich. **292**. 1803 エイランタイ属
- Cetraria cucullata* (Bell.) Ach., Meth. Lich. **293**. 1803 ウスキエイランタイ
- Cetraria delisei* (Bory ex Schaer.) Nyl., Prod. Lichenogr. Scand. Suppl. **114**. 1886 トゲエイランタイ
- Cetraria hiascens* (Fr.) Th. Fr., Lich. Scand. **1:36**. 1871
- Cetraria islandica* (L.) Ach. ssp. *orientalis* (Asah. in Sato) Kärnef., Opera Bot. **46:107**. 1979 エイランタイ
- Cetraria islandica* var. *orientalis* f. *angustifolia* Asah., J. Jpn. Bot. **14:786**. 1938
- Cetraria juniperina* (L.) Ach., Meth. Lich. **299**. 1803 ハイマツゴケ
- Cetraria laevigata* Rassad., Bot. Materialy. Notul. System. Sect. Crypt. Inst. Bot. Nomine V. L. Komarovii Acad. Sci. URSS **5:133**. 1945 マキバエイランタイ
- Cetraria crispa* var. *japonica* Asah. in Sato, J. Jpn. Bot. **14:787**. 1938
- Cetraria nivalis* (L.) Ach., Meth. Lich. **294**. 1803 コガネエイランタイ
- Cetraria oakesiana* Tuck., Boston Journ. Nat. Hist. **3:445**. 1841 オーアケシゴケ
- Cetraria pinastri* (Scop.) S. F. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. **1:432**. 1821 コナハイマツゴケ
- Cetraria togashii* Asah., J. Jpn. Bot. **28:136**. 1953 トガシアワビゴケ
- Cetrariastrum* Sipman, Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch., ser. C, **83(4):335**. 1980 ツノマタゴケモドキ属 (新称)
- Cetrariastrum cirrhatum* (Fr.) W. Culb. et C. Culb., Bryologist **84:283**. 1981 ツノマタゴケモドキ
- Cetrariopsis* Kurok., Mem. Nat. Sci. Museum Tokyo **13:140**. 1980 ツブミトコブシゴケ属 (新

称)

Cetrariopsis wallichiana (Tayl.) Kurok., Mem. Nat. Sci. Museum Tokyo **13**:140. 1980 ツブミトコブシゴケ

Cetrelia W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:490. 1968 トコブシゴケ属

Cetrelia braunsiana (Müll. Arg.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:493. 1968 トゲトコブシゴケ

Cetraria collata f. *isidiata* Asah., J. Jpn. Bot. **10**:475. 1934

Cetrelia cetrarioides (Del. ex Duby) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:498. 1968 コフキトコブシゴケモドキ

Cetrelia chicitae (W. Culb.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:504. 1968 コフキトコブシゴケ

Cetrelia isidiata (Asah.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:510. 1968 アカゾメトコブシゴケ

Cetrelia japonica (Zahlbr.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:511. 1968 チヂレトコブシゴケ

Platismia collatum f. *microphyllum* Hue, Nouv. Arch. Muséum, ser. 4, **1**:209. 1899 — *Cetraria collata* f. *microphyllina* (Hue) Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41**:354. 1927

Cetrelia nuda (Hue) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:513. 1968 トコブシゴケ

Cetrelia olivetorum (Nyl.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:515. 1968 オリベートルゴケ

Cetrelia pseudolivetorum (Asah.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:519. 1968 オリベートルゴケモドキ

Cetrelia sanguinea (Schaer.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:521. 1968 チヂレアカゾメトコブシゴケ

Flavoparmelia Hale, Mycotaxon **25**:604. 1986 キウメノキゴケ属 (新称)

Flavoparmelia caperata (L.) Hale, Mycotaxon **25**:604. 1986 キウメノキゴケ

Flavopunctelia (Krog) Hale, Mycotaxon **20**:682. 1984 ヒメキウメノキゴケ属 (新称)

Flavopunctelia soledica (Nyl.) Hale, Mycotaxon **20**:682. 1984 ヒメキウメノキゴケ

Parmelia ulophyllodes (Vain.) Sav. in L. Sav., Bull. Jard. Imp. Bot. Pierre le Grand **15**:316. 1915
Parmelia manchurica Asah., J. Jpn. Bot. **17**:75. 1941

Foraminella Fricke Meyer, Mycologia **74**:596. 1982 キゴヘイゴケ属 (新称)

Foraminella ambigua (Wulf. in Jacq.) Fricke Meyer, Mycologia **74**:597. 1982 キゴヘイゴケ

Foraminella hyperopta (Ach.) Fricke Meyer, Mycologia **74**:597. 1982 ゴヘイゴケモドキ

Hypotrachyna (Vain.) Hale, Phytologia **28**:340. 1974 ゴンゲンゴケ属 (新称)

Hypotrachyna adducta (Nyl.) Hale, Phytologia **28**:340. 1974 マニラウメノキゴケ

Parmelia spectabilis Asah., J. Jpn. Bot. **26**:292. 1951

Hypotrachyna crenata (Kurok.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 クイシウメノキゴケ

Hypotrachyna exsecta (Tayl.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 ニセゴンゲンゴケ

Parmelia laevigata f. *esorediata* Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41**:351. 1927

Parmelia laevigata subsp. *extremi-orientalis* Asah., J. Jpn. Bot. **26**:289. 1951

Parmelia adjuncta Hale, Phytologia **22**:434. 1971 — *Hypotrachyna adjuncta* (Hale) Hale, Phytologia **28**:340. 1974

Hypotrachyna ikomae (Asah.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 イコマウメノキゴケ

- Hypotrachyna imbricatula* (Zahlbr.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25**:41. 1975 ヒュウガウメノキゴケ
- Parmelia orientalis* Hale, Phytologia **22**:435. 1971 – *Hypotrachyna orientalis* (Hale) Hale, Phytologia **28**:341. 1974
- Hypotrachyna incognita* (Kurok.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 イコマゴケモドキ (新称)
- Parmelia koyaensis* f. *inactiva* Asah., J. Jpn. Bot. **28**:68. 1953
- Hypotrachyna infirma* (Kurok.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 クズレウメノキゴケ
- Hypotrachyna koyaensis* (Asah.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25**:44. 1975 コウヤウメノキゴケ
- Hypotrachyna nodakensis* (Asah.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 ノダケウメノキゴケ
- Hypotrachyna osseoalbida* (Vain.) Park et Hale, Taxon **38**:88. 1989 ゴンゲンゴケ
- Parmelia formosana* Zahlbr., Fedde Repert. **33**:57. 1934 – *Hypotrachyna formosana* (Zahlbr.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25**:38. 1975
- Hypotrachyna pseudosinuosa* (Asah.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25**:58. 1975 タカハシウメノキゴケ
- Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25**:60. 1975 ハコネゴンゲンゴケ
- Hypotrachyna sinuosa* (Sm.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25**:63. 1975 ニュウガサウメノキゴケ
- Karoowia** Hale, Mycotaxon **35**:182. 1989 ハマキクバゴケ属 (新称)
- Karoowia saxeti* (Stizenb.) Hale, Mycotaxon **35**:190. 1989 ハマキクバゴケ
- Parmelia squamariaeformis* Gyeln., Fedde Repert. **36**:163. 1904
- Parmelia seto-maritima* Asah., J. Jpn. Bot. **36**:260. 1961
- Melanelia** Essl., Mycotaxon **7**:46. 1978 タカネゴケ属 (新称)
- Melanelia huei* (Asah.) Essl., Mycotaxon **7**:48. 1978 オリーブゴケモドキ
- Melanelia olivacea* (L.) Essl., Mycotaxon **7**:48. 1978 オリーブゴケ (コゲチャウメノキゴケ)
- Parmelia olivacea* f. *albopunctata* Asah., J. Jpn. Bot. **26**:194. 1951
- Melanelia predisjuncta* (Essl.) Essl., Mycotaxon **7**:47. 1978 ニセタカネゴケ (新称)
- Melanelia stygia* (L.) Essl., Mycotaxon **7**:47. 1978 タカネゴケ
- Myelochroa** (Asah.) Elix et Hale, Mycotaxon **29**:240. 1987 ウチキウメノキゴケ属 (新称)
- Myelochroa amagiensis* (Asah.) Elix et Hale, Mycotaxon **29**:240. 1987 アマギウメノキゴケ
- Myelochroa aurulenta* (Tuck.) Elix et Hale, Mycotaxon **29**:240. 1987 コナウチキウメノキゴケ
- Myelochroa crassata* (Hale) Elix et Hale, Mycotaxon **29**:240. 1987 ウチキウメノキゴケ
- Myelochroa entotheiochroa* (Hue) Elix et Hale, Mycotaxon **29**:240. 1987 クズレウチキウメノキゴケ (ウチキウメノキゴケ)
- Myelochroa galbina* (Ach.) Elix et Hale, Mycotaxon **29**:240. 1987 チョロギウメノキゴケ
- Parmelia subquercifolia* var. *rugosa* Hue, Nouv. Arch. Muséum Paris ser. 3, **1**:157. 1989 – *Parmelia sublaevigata* f. *rugosa* (Hue) Asah., Journ. Jap. Bot. **26**:291. 1951 – *Parmelia galbina* var. *rugosa* (Hue) Asah., J. Jpn. Bot. **38**:225. 1963
- Parmelia sublaevigata* f. *subradiata* Asah., Journ. Jap. Bot. **26**:291. 1951 – *Parmelia galbina* var. *subradiata* (Asah.) Asah., J. Jpn. Bot. **38**:225. 1963
- Myelochroa hayachinensis* (Kurok.) Elix et Hale, Mycotaxon **29**:240. 1987 ハヤチネウメノキゴケ

- Myelochroa irrugans* (Nyl.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 ニセウチキウメノキゴケ
- Myelochroa leucotyiza* (Nyl.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 ヒカゲウチキウメノキゴケ (新称)
- Parmelia fraudans* ssp. *subfraudans* Zahlbr., *Bot. Mag. Tokyo* **41**:352. 1927
- Parmelia leucotyiza* f. *rugulosa* Asah., *J. Jpn. Bot.* **26**:257. 1951
- Parmelia leucotyiza* f. *sublaevis* Asah., *J. Jpn. Bot.* **26**:258. 1951
- Myelochroa metarevoluta* (Asah.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 コフキチヨロギウメノキゴケ
- Myelochroa perisidians* (Nyl.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 トゲウチキウメノキゴケ
- Parmelia subsulphurata* Asah., *J. Jpn. Bot.* **26**:228. 1951
- Myelochroa rhytidodes* (Hale) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 クズレウチキウメノキゴケモドキ (新称)
- Myelochroa subaurulenta* (Nyl.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 ツブミウチキウメノキゴケ (新称)
- Parmelia homogenes* Nyl., *Flora* **68**:607. 1885 – *Parmelina homogenes* (Nyl.) Hale, *Phytologia* **28**:482. 1974
- Parmelia subaurulenta* var. *myriocarpa* Asah., *Journ. Jap. Bot.* **26**:227. 1951 – *Parmelia myriocarpa* (Asah.) Chao, *Acta Phytotax. Sin.* **9**:149. 1964
- Parmelia homogenes* f. *minor* Asah., *Lich. Jap.* **2**:78. 1952
- Nephromopsis** Müll. Arg., *Flora* **74**:374. 1891 アワビゴケ属 (新称)
- Nephromopsis asahinae* (Sato) Räs., *Kuop. Luon. Ystäväitn Yhdistyksen Julkaisuja*, ser. B, **2**(6):50. 1952 アワビゴケ
- Nephromopsis ectocarpisma* (Hue) Gyeln., *Ann. Crypt. Exot.* **4**:169. 1931 オオアワビゴケ
- Nephromopsis endocrocea* Asah., *Journ. Jap. Bot.* **11**:24. 1935 ウチキアワビゴケモドキ
- Nephromopsis kurokawae** (Shibuichi et Yoshida) Kurok., **comb. nov.** クロカワアワビゴケ
- Cetraria kurokawae* Shibuichi et Yoshida, *J. Jpn. Bot.* **57**:296. 1982
- Nephromopsis laureri** (Krempelh.) Kurok., **comb. nov.** コナヘリウスカワゴケ
- Cetraria laureri* Krempelh., *Flora* **34**:673. 1851
- Nephromopsis nipponensis* (Asah.) Lai, *Quart. Journ. Taiwan Museum* **33**:223. 1980 ニセウスカワゴケ
- Nephromopsis ornata* (Müll. Arg.) Hue, *Nouv. Arch. Hist. Nat. Paris*, ser. 4, **2**:90. 1900 ウチキアワビゴケ
- Nephromopsis pallescens* (Schaer. in Moritzi) Park, *Bryologist* **93**:122. 1990 レモンゴケ
- Nephromopsis pseudocomplicata* (Asah.) Lai, *Quart. Journ. Taiwan Museum* **33**:224. 1980 ウスカワゴケ
- Nephromopsis rugosa* Asah., *J. Jpn. Bot.* **11**:12. 1935 ウスバアワビゴケ
- Paraparmelia** Elix et Johnston in Elix et al., *Mycotaxon* **27**:280. 1986 オワリウメノキゴケ属 (新称)
- Paraparmelia owariensis* (Asah.) Elix et Johnston in Elix et al., *Mycotaxon* **27**:280. 1986 オワリウメノキゴケ
- Parmelinella** Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 ワリキウメノキゴケ属 (新称)
- Parmelinella wallichiana* (Tayl.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:242. 1987 ワリキウメノキゴケ
- Parmelia nimandairana* Zahlbr., *Fedde Repert.* **33**:55. 1933

Parmelia nimandairana f. *sublaevis* Asah.,
Licn. Jap. **2**:139. 1952

Parmelinopsis Elix et Hale, Mycotaxon **29**:242.
1987 ヒメウメノキゴケ属 (新称)

Parmelinopsis horrescens (Tayl.) Elix et Hale,
Mycotaxon **29**:242. 1987 トゲチビウメノキゴケ

Parmelinopsis minarum (Vain.) Elix et Hale,
Mycotaxon **29**:243. 1987 トゲウメノキゴケ

Parmelia dissecta Nyl., Flora **65**:451. 1882

Parmelinopsis spumosa (Asah.) Elix et Hale,
Mycotaxon **29**:243. 1987 コナヒメウメノキゴケ

Parmeliopsis (Nyl. ex Stizenb.) Nyl., Not. Sällsk.
Fauna Fl. Fenn. Förh. **8**:121. 1866 ゴヘイゴケ
属

Parmeliopsis aleurites (Ach.) Nyl., Not. Sällsk.
Fauna Fl. Fenn. Förh. **8**:121. 1866 ゴヘイゴケ

Imshaugia aleulites (Ach.) Fricke Meyer,
Mycologia **77**:338. 1985

Parmotrema Mass., Atti I. R. Ist. Veneto, III,
5:248. 1860 ウメノキゴケ属

Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale,
Phytologia **28**:335. 1974 ナミガタウメノキゴケ

Parmelia hyporysalia (Vain.) Vain., Bot. Mag.
Tokyo **35**:47. 1921

Parmotrema chinense (Osbeck) Hale et Ahti,
Taxon **35**:133. 1986 ヤママツゲゴケ

Parmelia perlata (Huds.) Ach., Meth. Lich.
216. 1803 – *Parmotrema perlatum* (Huds.)
Choisy, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon **21**:174. 1952

Parmelia trichotera Hue, Journ. de Bot. **12**:245.
1898

Parmotrema crinitum (Ach.) Choisy, Bull.
Mens. Soc. Linn. Lyon **21**:175. 1952 チヂレマ
ツゲゴケ

Parmotrema cristiferum (Tayl.) Hale,
Phytologia **28**:335. 1974 トサカウメノキゴケ
(新称)

Parmotrema dilatatum (Vain.) Hale,
Phytologia **28**:335. 1974 ムニンウメノキゴケ

Parmelia robusta Degel., Göteb. Kungl. Vet.
Vitterh.-Samh. Handl., ser. B, **1**(7):33. 1941 –
Parmotrema robustum (Degel.) Hale, Phytologia
28:338. 1974

Parmotrema eciliatum (Nyl.) Hale, Phytologia
28:336. 1974 トゲナシウメノキゴケ

Parmotrema grayanum (Hue) Hale, Phytologia
28:336. 1974 シモダマツゲゴケ

Parmelia simodensis Asah., J. Jpn. Bot.
17:72. 1941

Parmotrema mellissii (Dodge) Hale, Phytologia
28:337. 1974 ニセマツゲゴケ

Parmotrema pacificum (Kurok.) Kurok., **comb.**
nov. キイロトゲウメノキゴケ (新称)

Parmelia pacifica Kurok., Mem. Nat. Sci.
Museum Tokyo **11**:28. 1978

Parmotrema parahypotropia W. Culb.,
Bryologist **76**:29. 1973 タチナミガタウメノキゴ
ケ

Parmotrema praesorediosum (Nyl.) Hale,
Phytologia **28**:337. 1974 ナミガタウメノキゴケ
モドキ

Parmelia neglecta Asah., J. Jpn. Bot.
17:71. 1941

Parmotrema rampoddense (Nyl.) Hale,
Phytologia **28**:338. 1974 コナマツゲゴケ

Parmotrema subpallescens (Kurok.) Kurok.,
comb. nov. ウスイロマツゲゴケ (新称)

Parmelia arnoldii f. *pallescens* Asah., J. Jpn.
Bot. **16**:600, 1940

Parmelia subpallescens Kurok., Bull. Nat. Sci.
Museum Tokyo, ser. B, **13**:13. 1987 (based on
Parmelia arnoldii f. *pallescens*).

Parmotrema subtinctorium (Zahlbr.) Hale,
Phytologia **28**:339. 1974 オオチヂレマツゲゴケ

Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale, Phytologia
28:339. 1974 ウメノキゴケ

Parmotrema ultralucens (Krog) Hale, Myco-

taxon 1:108. 1974 ウラグロマツゲゴケ

Platismatia W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. 34:524. 1968 ウスバトコブシゴケ属
Platismatia erosa W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. 34:526. 1968 トゲタイワントコブシゴケ

Platismatia interrupta W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. 34:539. 1968 ウスバトコブシゴケ

Punctelia Krog, Nord. Journ. Bot. 2:290. 1982
 ハクテングケ属 (新称)

Punctelia borreri (Sm.) Krog, Nord. Journ. Bot. 2:291. 1982 ハクテングケ

Parmelia pseudoborreri Asah., J. Jpn. Bot. 26:259. 1951

Punctelia rudecta (Ach.) Krog, Nord. Journ. Bot. 2:291. 1982 トゲハクテングケ (チヂレシラホシゴケ)

Parmelia ruderata Vain., Bot. Mag. Tokyo 35:47. 1921

Relicina (Hale et Kurok.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 キフトネゴケ属 (新称)

Relicina abstrusa (Vain.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 キフトネゴケ

Relicina echinocarpa (Kurok.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 トゲナシフトネゴケ

Relicina planiuscula (Kurok.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 チヂレフトネゴケ (新称)

Relicina sydneyensis (Gyeln.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 キフトネゴケモドキ

Parmelia subturgida Kurok. J. Jpn. Bot. 40:268. 1965

Rimelia Hale et Flechter, Bryologist 93:23. 1990
 マツゲゴケ属 (新称)

Rimelia clavulifera (Räs.) Kurok., comb. nov.
 マツゲゴケ

Parmelia clavulifera Räs., Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo 20(3):4. 1944

Rimelia reticulata (Tayl.) Hale et Flechter, Bryologist 93:28. 1990 オオマツゲゴケ

Tuckermannopsis Gyeln., Acta Fauna Fl. Univ., ser. II, 5-6:6. 1933 ヒゲアワビゴケ属 (新称)

Tuckermannopsis americana (Spreng.) Hale, Bryologist 90:164. 1987 ヒゲアワビゴケ

Cetraria halei W. Culb. et C. Culb., Bryologist 70:161. 1967 (based on *Nephroma americana* Spreng., Kongl. Vetensk. Akad. Handl. 1820:49. 1820) *Tuckermannopsis halei* (W. Culb. et C. Culb.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:226. 1980

Tuckermannopsis gilva (Asah.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:225. 1980 オーアケシゴケモドキ

Tuckermannopsis hepatizon (Ach.) Kurok., comb. nov. タカネゴケモドキ

Parmelia fahlunensis var. *hepatizon* Ach., Meth. Lich. 203. 1803

Tuckermannopsis microphylla (W. Culb. et C. Culb.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:226. 1980 ササクレアワビゴケ

Tuckermannopsis platyphylloides (Asah.) Kruok., comb. nov. フジアワビゴケ

Nephromopsis platyphylloides Asah., J. Jpn. Bot. 11:19. 1935

Tuckermannopsis sepincola (Ehrh.) Hale, Bryologist 90:164. 1987 スルメゴケ

Tuckermannopsis ulophylloides (Asah.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:226. 1980 オオスルメゴケ

Xanthoparmelia (Vain.) Hale, Phytologia 28:485. 1974 キクバゴケ属

Xanthoparmelia botryoides Kurok., J. Jpn. Bot. 64:293. 1989 フサナリキクバゴケ (新称)

Xanthoparmelia claviculata Kurok., J. Jpn.

- Bot. **64**:296, 1989 ノルロバリドンキクバゴケ
Xanthoparmelia conspersa (Ach.) Hale,
Phytologia **28**:485. 1974 キクバゴケ
Xanthoparmelia coreana (Gyeln.) Hale,
Mycotaxon **33**:402. 1988 ウスイロキクバゴケ
(新称)
Xanthoparmelia hirosakiensis (Gyeln.) Kurok.,
J. Jpn. Bot. **64**:289. 1989 キクバゴケモドキ
Parmelia subconspersa var. *submonophylla*
Asah., Lich. Jap. **2**:63. 1952
Xanthoparmelia orientalis Kurok., J. Jpn.
Bot. **64**:169. 1989 アカゾメキクバゴケ
Xanthoparmelia subpolyphylloides (Gyeln.)
Kurok., **comb. nov.** トゲナシキクバゴケ
Parmelia subpolyphylloides Gyeln., Fedde
Repert. **36**:165. 1935
Xanthoparmelia togashii Kurok., J. Jpn.
Bot. **64**:171. 1989 トガシキクバゴケ (新称)
Xanthoparmelia tuberculiformis Kurok.,
J. Jpn. Bot. **64**:291. 1989 エゾキクバゴケ (新
称)

Literature cited

- Hale, Mason E., Jr. 1987. A monograph of the
lichen genus *Parmelia* Acharius sensu stricto
(Ascomycotina: Parmeliaceae). Smiths. Contr.
Bot. **66**: 1-55.

要 旨

最近の40年ばかりの間に、ウメノキゴケ科の分類学的な研究が進んで、広義のウメノキゴケ属は幾つもの属に分割され、あるいは古い属名が改めて使われたりしている。おなじ現象は、広義のエイランタイ属でも認められる。多少問題が残っているが、大勢としてはこれらの属は広く使われるようになってきたので、個々に文献を探すことも容易ではない。そこで、1990年末までに発表された、日本産のウメノキゴケ科の属と種を整理してみた。なお、そのために必要な新組み合わせをつくり、和名のないものには新しい和名を与えた。最近、Hale (1987) は狭義の *Parmelia* のモノグラフを発表したが、その日本産の種については、別に私見を近いうちに述べる考えであり、この論文からは除いた。